

Multiplikation im Dezimalsystem:

Für die Addition und die Überträge ist das saubere Aufschreiben wichtig!

$$\begin{array}{r} 182 \cdot 43 \\ \hline 728 \\ 546 \\ \hline 7826 \end{array}$$

← Überträge bei der Addition

Wir arbeiten wie im Dezimalsystem, haben aber einfachere Multiplikationen, weil wir nur mit 0 und 1 multiplizieren.

$$\begin{array}{r} 1101 \cdot 110 \\ \hline 1101 \\ 1101 \\ 0000 \\ \hline 110110 \end{array}$$

← auch Nullen aufschreiben

(Probe  $13 \cdot 6 = 78$ )